PLAN D'ETUDES

LICENCE EEA : Automatique et Informatique Industrielle

Semestre -1 -

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : **Mathématiques 1**	UEF110	UEF111	**Analyse 1**	21	10.5	0		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF112	**Algèbre 1**	21	10.5	0		3		1,5			
2	UE : **Electricité générale**	UEF120	UEF121	**Electrostatique et Magnétostatique**	21	21	10,5		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF122	**Mécanique**	21	21	10,5		3		1,5			
3	UE : **Informatique 1**	UEF130	UEF131	**Systèmes d'exploitation**	21	0	10.5		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF132	**Algorithmique et Programmation**	21	0	10.5		3		1,5			
4	UE : **Electronique 1**	UEO140	UEO141	**Electronique Numérique**	21	10,5	21		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEO142	**Circuits Electriques**	21	10.5	21		3		1,5			
5	UE : **Formation générale et langues**	UET150	UET151	C2i	10.5	10.5	0	0	3	6	1.5	3		
6			UET152	Français	10.5	10.5	0	0	3	6	1.5	3		x
					378h									

Semestre-2-

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : **Mathématiques 2**	UEF210	UEF211	Analyse 2	21	10.5	0		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF212	Algèbre 2	21	10.5	0		3		1,5			x
2	UE : **Electromagnétisme**	UEF220	UEF221	Electromagnétisme	21	21	10.5		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF222	Thermodynamique	21	21	10.5		3		1,5			x
3	UE : **Informatique 2**	UEF230	UEF231	Programmation avancée	21	0	10.5		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF232	Bases de Données	21	0	10.5		3		1,5			x
4	UE : **Electronique 2**	UEO240	UEO241	Electronique Analogique	21	21	10.5		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEO242	Fonctions d'Electronique Numérique	21	21	10.5		3		1,5			x
5	UE : **Formation générale et langues**	UET250	UET251	C2i	10.5	10.5	0		3	6		3		
	Com :		UET252	Anglais	10.5	10.5	0		3					
TOTAL					189	126	63		**30**	**30**	**15**	**15**		
					378h									

Semestre -3-

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Automatique 1	UEF310	UEF311	Automatique	21	21	10,5		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF312	Instrumentation et Métrologie	21	10.5	10,5		3		1,5			x
2	UE : Traitement du Signal 1	UEF320	UEF321	Traitement du Signal Analogique	21	21	10.5		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF322	Transmission des données	21	10.5	10.5		3		1,5			x
3	UE : Electronique pour l'embarqué	UEF330	UEF331	Fonctions d'Electronique Analogique	21	10.5	10.5		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF332	Architecture des Microprocesseurs et Microcontrôleurs	21	21	0		3		1,5			x
4	UE : Systèmes électriques	UEO340	UEO341	Electronique de puissance	21	10.5	10.5		3	6		3		x
	Com :		UEO342	Electrotechnique	21	10.5	10.5		3					x
5	UE : Formation générale et langues	UET350	UET351	Anglais spécifique	10.5	10.5	0		3	6		3		x
	Com :		UET352	Technique de communication	10.5	10.5	0		3					x
TOTAL					189	115.5	73.5		**30**	**30**	**15**	**15**		
					378h									

Semestre -4-

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Automatique 2	UEF410	UEF411	Systèmes échantillonnés	21	10.5	21		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF412	Mesures électriques	21	10.5	21		3		1,5			x
2	UE : Systèmes automatisés 1	UEF420	UEF421	API	21	10.5	21		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF422	Supervision industriel	21	10.5	21		3		1,5			x
3	UE : Traitement de signal 2	UEF430	UEF431	Traitement de signal numérique	21	10.5	10.5		3	3		3		x
	Com :		UEF432	Support de transmission	10.5	10.5	0		3					x
4	UE : Systèmes temps réels et embarqués	UEO410	UEO411	Systèmes temps réels	21	10.5	0		3	3		3		x
			UEO412	Systèmes embarqués	10.5	0	21		3					x
5	UE : Formation générale et langues	UET410	UET411	Anglais spécifique	10.5	10.5	0		3	3		3		x
			UET412	Culture d'entreprise	10.5	10.5	0		3					x
TOTAL					167.5	94.5	115.5		**30**	**30**	**15**	**15**		
					378h									

Semestre -5-

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE :systèmes automatisés 2	UEF510	UEF511	Programmation avancées des API	21	10.5	21		3	6	1,5	3		x
	Com :		UEF512	Réseaux locaux industriels	21	10.5	21		3		1,5			x
2	UE : systèmes robotisés et vision industrielle	UEF520	UEF521	Systèmes Robotisés	21	0	21		3	6		3		x
	Com :		UEF522	informatique industrielle	21	10.5	10.5		3					x
3	UE :Circuits programmables	UEF530	UEF531	Conception des systèmes numériques	21	10.5	10.5		3	6		3		x
	Com :		UEF532	DSP	21	10.5	10.5		3					x
4	UE : Management de projet	UEO510	UEO511	Qualité et gestion de production	10.5	10.5	10.5		3	6		3		x
	Com :		UEO512	Maintenance et fiabilité	10.5	10.5	10.5		3					x
5	UE **: Formation générale et langues**	UET510	UET511	Anglais spécifique	10.5	10.5	0		3	6		3		x
			UET512	Entreprenariat	10.5	10.5	0		3					x
TOTAL					168	94.5	115.5		**30**	**30**	**15**	**15**		
					378h									

Semestre -6-

N°	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE (fondamentale/ Transversale/ Optionnelle)	Elément Constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire total	Volume horaire de formation présentielle (14 semaines)			Crédits		Coefficients		Régime d'examen
					Cours	TD	Autre	continu	UE	ECUE	UE	continu
1	Stage ouvrier	Fondamentale	Stage d'Initiation entre semestre 1 et semestre 2.	120	0	0	4 semaines	5	**5**	2.5	**2.5**	x
2	Stage de technicien	Fondamentale	Stage de technicien entre semestre 3 et semestre 4 du Parcours.	120	0	0	4 semaines	5	**5**	2.5	**2.5**	x
3	Stage de fin du Parcours	Fondamentale	Stage de Fin du Parcours.	380	0	0	14 semaines	0	**20**	10	**10**	x
TOTAL					**0**				**30**		**30**	